

Shrnutí akce GIS Day 2016

(Brno, 29. 12. 2016) **Mendelova univerzita v Brně hostila 16. listopadu 2016 další ročník mezinárodní osvětové akce GIS Day pořádané zdarma během *Geography Awareness Week* organizace National Geographic. Událost, která seznámí laickou veřejnost s pokročilými geoinformačními technologiemi a příbuznými obory, proběhla v areálu univerzity v Černých Polích pod záštitou primátora města Brna. Letošního ročníku se zúčastnilo více než 100 účastníků, především studentů středních a vysokých škol, zaměstnanců firem a veřejnosti.**

Letošní ročník GIS Day provázelo nepříznivé počasí. I přesto si na akci našlo cestu více než 100 účastníků. Kapacita se stejně jako v loňském roce téměř zaplnila a bylo nutné část zájemců odmítnout z kapacitních důvodů. Potěšující bylo i shledání s účastníky, kteří přišli již poněkoliakrát, a stejně jako v předchozích letech označili událost za velice zajímavou, poutavou, interaktivní a jedinečnou. „Navštěvujeme se ženou vzdělávací akce v celém kraji, GIS Day je ale úplně jiný. Všechno si tady můžete vyzkoušet, osahat, vyptat se na vše, co Vás zajímá,“ shrnuje akci jeden z účastníků Richard Tannenberger.

GIS Day je rozdělen do tří po sobě jdoucích částí, které se během dne třikrát zopakovaly. První dva dopolední termíny jsou určeny především pro studenty středních škol a běžně bývají zcela zaplněny. Účastníci se nejdříve seznámili s významem akce, základními teoretickými informacemi z oboru geoinformatiky a geografických informačních systémů (GIS). Vyzkoušeli si práci v laboratoři GIS přípravou vlastních mapových podkladů formou manuálního vstupu dat, i následnou vizualizaci v 3D prostoru. Oba úkoly plnili v GIS ESRI ArcGIS.

Další ukázky proběhly ve strojovém sále, který je určen obzvláště pro výuku geodezie a je vybaven moderními technologiemi včetně GPS repeateru. Magistrát města Brna prezentoval výsledky své činnosti, ukázal některé z webových aplikací vhodných pro každého občana našeho města. Zaměstnanci nastínili svou vizi a budoucí vývoj. V této části účastníci pochopili význam GIS pro běžný život každého z nás. Pro deštivé počasí byla ukázka univerzitního dronu provedena uvnitř. Monika Zelenková, která se akce zúčastnila poprvé se svou střední školou, dodává: „Nejvíce se mi líbila termokamera a dron. Vůbec jsem netušila, že nás ve filmech trochu tahají za nos a termokamera nevidí skrz všechny materiály.“



Participující Provozně ekonomická fakulta je známá svou prací na virtuální, obzvláště doplněné realitě. Její zaměstnanci a studenti zajistili ukázkou těchto technologií včetně snímání pohybu těla a bezdotykové ovládání technologií v laboratoři virtuální reality. Prezencí a přednáškou o těchto novinkách návštěvníci pochopili pozadí integrace v zařízeních pro domácnost a herním průmyslu, například bezdotykové ovládání televize či počítače pomocí gest.

Poslední částí, byť za nepříznivých povětrnostních podmínek, byl zkrácený venkovní program. Účastníci se vydali hledat geocache. Součástí bylo i vysvětlení práce v terénu, význam přesnosti sbíraných dat i základní informace o jejich zpracování. Pro každého otrlého návštěvníka byl připraven dárek v geocache ukryté v areálu univerzity.

Akce byla připravena Lesnickou a dřevařskou fakultou ve spolupráci s Provozně ekonomickou fakultou Mendelovy univerzity v Brně. Akci zaštil primátor města Brna Ing. Petr Vokřál. Partnery GIS Day byli ARCDATA PRAHA, s. r. o., CAD magazín vydavatelství CCB spol. s r. o., a Ralph Cox, v. o. s.

Mendelova univerzita již nyní plánuje nový ročník akce GIS Day pořádaný 15. listopadu 2017 opět v areálu Mendelovy univerzity v Brně. Více informací budeme zveřejňovat na obvyklém místě – internetové stránce www.gisday.cz.

Kontakt:

Brian Polovinčák, hlavní pořadatel GIS Day

+420 514 514 738

brian@gisday.cz

www.gisday.cz

Mendelova univerzita v Brně

Lesnická a dřevařská fakulta

Ústav hospodářské úpravy lesů a aplikované geoinformatiky

Zemědělská 3, 613 00 Brno

